

平成 28 年 8 月 23 日

研究公開用文書

研究名：

ヒト血清中における微量抗ウイルス抗体の検出

研究の概要：

ヒト感染症の確定診断では、主に PCR 法による病原体由来核酸の検出と併せて血清学的検査による抗体測定を行うことが有用である。しかし、病原体由来抗原の作製が難しいことから血清学的検査が可能な病原体も限られている。本研究では、血清学的検査がほとんど活用されておらず原因病原体の特定が困難な脳炎・脳症関連に焦点をあて、これらの原因と考えられる病原体由来抗原タンパク質を選出、作製、アレイ化し、血清中の複数の抗ウイルス抗体を検出することができるデータ解析法の開発および血清学的診断法の構築を目指す。なお、本研究課題では、本学先端医科学研究センターのバイオバンクが有するヒト健常者血清を用いて、本検査法の信頼性および妥当性について検証するとともに、今後の実用化に向けた技術基盤開発を行う。

研究対象：

本学、先端医科学研究センターバイオバンク室が保有する約 400 名の健常者血清

研究責任者：

(医学部・附属病院・附属市民総合医療センター)

所属：分子生体防御学 氏名：梁 明秀

研究実施期間：

許可日 ～ 平成 33 年 3 月 31 日

連絡先：

横浜市立大学 (医学部・附属病院・附属市民総合医療センター)

所属：分子生体防御学 氏名：梁 明秀

〒：236-0004 住所：横浜市金沢区福浦 3-9

電話：045-787-2601